

1. NOMBRE DEL CONTRATISTA, PERSONA DE CONTACTO Y NUMERO DE CONTRATO

Nombre del Contratista: NEWREST INALSA, S.A.

Persona de contacto: MELVYN DORRICOTT, 908-5535

CONTRATO #: 504832-S9003

2. BREVE RESUMEN DE CONSTRUCCION

NO APLICABLE

Table 1 Status of Job Environmental Analysis (JEA)

Activity / Job Description	JEA Number	Covered Area Ha	Date of Approval	Approved by	% PROGRESS

3. NUMERO DE EMPLEADOS EN ACTIVIDADES O TRABAJOS MEDIO AMBIENTALES

Respecto al mes anterior, y ante el aumento del personal en los campamentos, así como de los residuos generados, se ha destinado un incremento a la parte de los recursos humanos destinados a la recogida de las basuras.

Así pues, se realiza con un coche pick-up de la compañía, conducido por un chofer de Newrest-Inalsa (todos los chóferes de la compañía realizan esta función de manera rotativa), y ayudado por un Ayudante de Servicios de Limpieza contratado a tal efecto.

4. INCIDENTES MEDIO AMBIENTALES REPORTADOS

Durante el mes de mayo no se ha producido ningún incidente medioambiental, por lo que no se ha reportado informe alguno.

Table 2 Category and dates of Environmental Incidents

Date	Description of Environmental Incident	Category (1)	HPI (1)	Corrective Actions taken	Closing Date

- (1) Indicate if: hydrocarbon spill, or any other hazardous material, damage to wildlife or domestic fauna, spill of hazardous material son water bodies, sediment input to a water body, input to non released area, dust exceedance, damages to archaeological remains, others.
- (2) Categorized as: 1-Insignificant / 2-Minor / 3-Moderate / 4-High / 5-Catastrophic. According to Inmet Clasification

5. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

Table 3 Amount of Hydrocarbons Consumed

Type	Amount (gal)
Diesel (vehículos y gúiras)	1.574,4 Galones

Datos obtenidos a partir de los partes Newrest - Inalsa y de Terpel, empresa suministradora de diesel. Así mismo, se anexa una tabla de Excel con el consumible consumido por los vehículos de Newrest-Inalsa en el proyecto, así como el rendimiento por galón.

Dicho control se inicia con el fin de racionalizar el uso de los vehículos tanto para eliminar éstos de la vía para favorecer el tránsito de los vehículos articulados (tal y como se indica desde MPSA) como para revisar el tipo de conducción que se realiza, intentando minimizar el consumo de combustible.

Table 4 Amount of Water Consumed

Type (1)	Supply Point	Use (2)	Amount (gal)

MANTENIMIENTO*			
----------------	--	--	--

(1) Indicate type of water. Potable and Non Potable

(2) Indicate the different uses of water: human consumption, road watering, drilling, etc.

*Actualmente no existe registro de cantidad de agua suministrada, ante la falta de contador en tubería.

6. MITIGACION DE IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

6.1 GENERACION Y GESTION DE RESIDUOS

En la tabla adjunta se indican las cantidades de los residuos generados y tratados en el Vertedero del Municipio de Aguadulce, acorde a los partes de Vertido de Residuos con los que contamos.

Table 5 Amount (Kg o Lt.) according to Type of Residue

Description	ORGANICO or DOMESTICO	PAPEL	VIDRIO	METAL	PLASTICO	PELIGROSO	Storage Point
Orgánico e Inorgánico, no tóxico	5,2 Toneladas					No aplicable	Vertedero de Aguadulce

(1) Indicate the weight of waste generated by type. If project category I or II consign a single weight for non-hazardous.

6.2 GENERACION Y GESTION DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS Y BIOMEDICOS

NO APLICABLE

Table 6 Amount of Bio Medical Waste

Responsible for Managing	Description	Delivery Point	Delivery Date

6.3 DEPOSICION DE RESIDUOS

Se adjunta en los anexos los certificados de deposición de los que dispongo (muestra representativa)

Table 7 Amount and Type of Waste Disposed

	Storage Point	Type of Waste	Amount (kg/L)	Transportation Vehicle	Final Destination	Receipt or Manifest Number Attached

NOTE: Attach in Annexes the Transport Manifest of Hazardous Waste, Authorizations of Transport Vehicles, receipt of Non-Hazardous Waste and detail the amount per each type of waste)

6.4 GESTION DE MATERIALES PELIGROSOS

En este caso, los materiales peligrosos se corresponden principalmente a los productos de limpieza, los jabones y demás productos utilizados en las actividades que desarrolla Newrest-Inalsa en el Proyecto.

Se adjunta tabla con listado de los productos químicos utilizados, actualizado al mes de mayo, donde se han incluido los productos de higiene de baño de Kimberly Clark.

Así mismo, se está procediendo a la revisión de todos los archivos de las MSDS de los puntos de almacenamiento de químicos de los campamentos, organizándolos de manera que su consulta sea más sencilla y rápida.

Todos los productos se encuentran almacenados correctamente en cada uno de los campos donde se utilizan, junto con las fichas de seguridad de los productos.

Table 8 Amount of Hazardous Materials used

	Type of Hazardous Material	Stored Previous Month	Currently Stored	Dates of Use and / or Supply	Observations

MITIGACION DE POLVO

NO APLICABLE

Table 9 Use of Water for Dust Mitigation

WATER SUPPLY POINT / RESOLUTION		
TANKS / DAYS WORKED		
TOTAL OF WATER USED (gal/month)		
AREA COVERED (m ² /month)		

6.5 CONTROL DE SEDIMENTOS

NO APLICABLE

Table 10 Sediment Control Structure

Date	Protected Area (Ha)	Type of Structure (1)	Amount linear m or m ²	Temporary or Permanent

- (1) Installation of structures such as: Silt fences, panels / coverages, sediment ponds, energy dissipator dams, gabions, coronation channels, Works on a cut slope, etc.
- (2) Place amounts such as: linear meters of silt fences, channels, number of gabions and sacks with gravel used as defense barriers; area covered with biodegradable blankets, manual planting, hydroseeding, etc.
- (3) Indicate the condition of the structure such as: New (just installed), Maintenance, Poor (should be programmed/cleaning/change of material)

6.6 AREAS DE REVEGETACION Y ESTRATIFICACION FINAL

NO APLICABLE

Table 11 Revegetated and final grading areas

LOCATION	AREA WITH FINAL GRADING (Ha)	REVEGETATED AREA (Ha)

6.7 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

Durante el mes de mayo se ha procedido a devolver definitivamente todos los vehículos alquilados (salvo alguna excepción necesaria por logística como se puede ver en tabla anterior), con lo que toda la flota es nueva, así pues el mantenimiento preventivo todavía no se ha realizado, si bien sí se controla mediante el check-list diario el buen estado del vehículo.

Cada uno de los vehículos de nuestra flota cuenta con todos los permisos y documentación actualizada.

Table 12 Compliance of Preventive Maintenance Program

Type of Machinery, Equipment and/or Vehicle	Next Maintenance (Indicate number of sheets)	Type of Maintenance Executed in a Month (hours or km)

6.8 BIOMASA Y MADERA REUSADA

NO APLICABLE

Table 13 Quantity of Biomass cleared and used timber

LOCATION	BIOMASS CLEARED	USED TIMBER

7. ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES (CONOCIMIENTOS)

Se participa de forma activa en las capacitaciones dominicales, impartidas principalmente tanto por el personal del Equipo de Emergencias como por el personal de Hygeia.

Table 14 Amount of Men Hours Trained

Topics	Amount of Workers	Men Hours
Levantamiento manual de cargas	22	22 (duración 1 hora)
Extintores	37	74 (duración 2 hora)
Primeros Auxilios	37	74 (duración 2 hora)
Tabaquismo	37	25 (duración 1 hora)
Manejo Defensivo	2	2 (duración 1 hora)
Primeros Auxilios (1° parte)	6	6 (duración 1 hora)

Table 15 5 minute Talks

Topic	Work Front	Amount of Workers	Men Hours (*)
Reciclaje de los desechos		13	
Orden, limpieza y medioambiente		23	
Intoxicación por alimentos		7	
Prevención de Incendios		9	
Conciencia Ambiental		7	
Seguridad en los temblores de tierra		7	
Aerosoles		6	

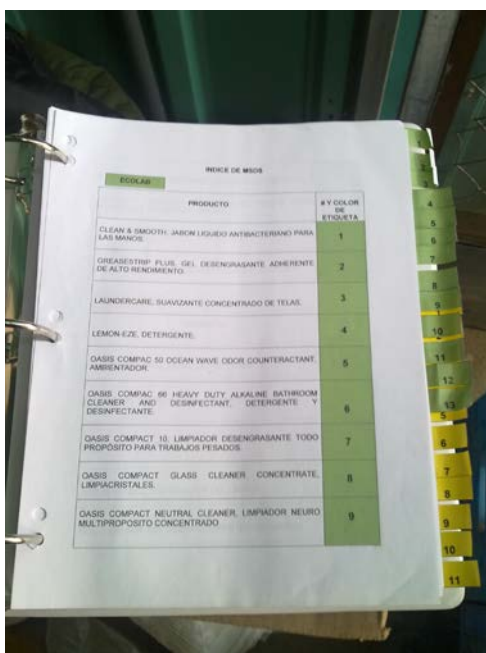
(*) – 5 minutes brought to hours is 0.08 hours

Se han realizado sobre 110 charlas de 5 minutos, acorde a los registros obtenidos por parte de los supervisores de cara una de las áreas, teniendo cada vez más presencia en estas charlas la temática medioambiental, no solo ciñéndose a los aspectos de seguridad y salud ocupacional.

8. MONITORIZACION MEDIO AMBIENTAL

[Insert text]

9. PHOTO GALLERY



PRODUCTO	# Y COLOR DE ETIQUETA
CLEAN & SMOOTH: JABON LIQUIDO ANTIBACTERIANO PARA LAS MANOS	1
GREASESTRIP PLUS: D.E.I. DESNGRASANTE ADHERENTE DE ALTO RENDIMIENTO	2
LAUNDERCARE: SURFONANTE CONCENTRADO DE TELAS	3
LEMON 620: DETERGENTE	4
OASIS COMPACT 50 OCEAN WAVE DOOR COUNTERACTANT AMBIENTADOR	5
OASIS COMPACT 66 HEAVY DUTY ALKALINE BATHROOM CLEANER AND DISINFECTANT, DETERGENTE Y DESINFECTANTE	6
OASIS COMPACT 10 LIMPIADOR DESNGRABANTE TODO PROPOSITO PARA TRABAJOS PESADOS	7
OASIS COMPACT GLASS CLEANER CONCENTRATE, LIMPIACRISTALES	8
OASIS COMPACT NEUTRAL CLEANER, LIMPIADOR NEURO MULTIPROPOSITO CONCENTRADO	9

Foto 1.- Nuevo formato de los archivadores de los MSDS, conformados para una búsqueda más rápida de las MSDS



Foto 2.- Mejora de los acondicionamientos de almacenamiento de químicos en MPSA Camp. En posteriores visitas se ha comprobado la buena señalización, etiquetado y estado general también en Colina.



Foto 3.- Camión que de la empresa recién subcontratada para realizar los servicios de gestión de residuos sólidos no peligrosos.

10. ANNEXES ATTACHED (in files separated from this report)

- 10.1. Program of Construction Activities of the current month and next month.
- 10.2. Compliance reports of the Emergency Response Plan.
- 10.3. Progress report of construction of Pier at Rio Caimito. (if needed)
- 10.4. Environmental Drills Reports.
- 10.5. Lists of digital assistance to training and 5 minute talks. Include pictures and program show in item 11.2.
- 10.6. Incident Reports (with corrective/preventive actions implemented and signatures).
- 10.7. Evidence of compliance with maintenance program of light and heavy vehicles, where is indicated the location where they received maintenance. Likewise, attach checklists of daily verification (digital) of vehicles and equipments.
- 10.8. Record keeping of erosion and sediment control structures systems according to form attached in 11.3.
- 10.9. Results of annual measurement of combustion gases of vehicles and equipments.

- 10.10. Analysis of sulphur content of diesel used on machinery and equipment.
- 10.11. Evidence of annual review on mufflers placed on diesel engines.
- 10.12. Record of sound classification or warranty of equipment purchased.
- 10.13. List of Permits from ANAM for the use of chainsaws (indicate the number of their registration) and digital version.
- 10.14. Digital copy of receipts of cleaning portable toilets, where appears the place of final disposal of wastewater (municipal treatment plant, the treatment plant service company, others authorized). Include the permit / registration of Service Company.
- 10.15. Digital copy of Transport Manifest of Hazardous Waste
- 10.16. Digital copies of receipts / invoices evidencing final disposal of waste with authorized service company. (Municipal landfills, recycling companies, safety sanitary landfill, among others) and authorization.
- 10.17. Reports of fumigation and pest control.
- 10.18. List of type of explosives used.
- 10.19. Results of monitoring of vibration and noise when blasting occurred.
- 10.20. List of suppliers of goods and services.
- 10.21. Agreement with owners regarding landfill area.
- 10.22. Procedure in the event activities such as hunting, fishing, collection of wild plants and other faults take place.
- 10.23. Pictures of signs prohibiting hunting, fishing, collection of wild plants, have pets.
- 10.24. Pictures of seabed material removed during the pile driving process located on barges. (Include dates in the picture)
- 10.25. Record of amount of barges.
- 10.26. Map with location of structures of animal crossing.
- 10.27. Environmental monitoring report occurred during the month.
- 10.28. Results of monitoring of effluents and discharges occurred in the month.

11. REFERENCE DOCUMENTATION

- 11.1. MPSA/ANAM Files Coding Naming System
- 11.2. Program of bi-monthly 5 minute Talks that must be followed.
- 11.3. Program of Maintenance of Sediment Control System that must be followed.

11.1 MPSA/ANAM Files Coding Name

Joint Venture Panama	
Guide to Name Documents	
Monthly report	120000 – monthly report Project contractor
Record of Machine Maintenance	120000 – record maintenance equipment Project contractor
Record of training	120000 – record training Project contractor
Receipt from the Municipality of Aguadulce	120000 authorization use landfill Project contractors
Receipt of waste disposal	120000 – receipt disposal waste Project contractor
Receipt of cleaning of portable toilets	120000 cleaning portable latrines Project contractor
Transport manifests of hazardous materials	120000 transportation hazardous materials Project contractor
Drill reports	120000 – report simulation Project contractor
Chainsaw permits	120000 - permits chainsaw use Project contractor
Types of explosives to be used	120000 explosives used Project contractor

120000 = date (yearmonthday) i.e. 121005

This is a general guide that must be followed for all files generated.

 Joint Venture Panama Inc.	Environmental Monthly Report Contractor from: [Insert MONTH – YEAR]	Code	JVP-F-003
		Revision #	03
		Approval Date	27/10/12
		Page	12 of 13

11.2. Bi-Monthly Compliance of 5 Minute Talks

Topics	September				October			
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
Environmental Policy								
Segregation of Waste		✓						
Response to Spill								
Environmental Management Plan			!	!				
Flora and Fauna Rescue and Relocation							✓	
Storage and Management of Hazardous Substances					✓			
Erosion and Sedimentation Control Measures								
JVP Emergency Response Plan	✓							
Management Plan Saprolite Storage Areas								
Road Maintenance Plan						!		
Monitoring Plan of Road Conditions			!					
Maintenance and Monitoring Plan of Trucks and Heavy Equipment								
MSDS								
Monitoring Plan of Erosion and Sedimentation Control System								
Induction to Project								
Environmental Action Plan for Works in Marine Waters		✓						
Procedure on Management of Detonation								
Archaeological Monitoring Plan and How to Proceed in case of a new of Finding	✓							
Health and Safety Program for JVP and Subcontractor Employees								
Undesirable Behaviour								
Procedure of Waste Incineration						✓		

	Environmental Monthly Report Contractor from: [Insert MONTH – YEAR]	Code	JVP-F-003
		Revision #	03
		Approval Date	27/10/12
		Page	13 of 13

11.3.Maintenance Program of Erosion and Sediment Control Structures (ESC) System

Km o Zone	Sediment Tramps	Date of last maintenance	Maintenance (Weekly or post-event)	Channels	Date of last maintenance	Maintenance (Weekly or post-event)	Protection of Slopes and Surfaces	Date of last maintenance	Maintenance (Weekly or post-event)
1	8	23/09	Weekly			Weekly			Weekly
2	5	20/09	Weekly			Weekly			Weekly
3	0	na	na			Post-event			Post-event
4	4	23/10	Weekly			Weekly			Weekly
5	16	20/10	Weekly			na			na
6	0	na	na			Post-event			Post-
7	45	23/11	Weekly			Weekly			Weekly
8	12	20/11	Weekly			Weekly			Weekly
9	0	na	na			Post-event			Post-event
10	3	23/12	Weekly			Weekly			Weekly
	5	20/12	Weekly			Weekly			na
	8	na	na			Post-event			Post-event
	9	23/13	Weekly			na			Weekly
	2	20/13	Weekly			Weekly			Weekly
	0	na	na			Post-event			Post-event
	4	23/14	Weekly			Weekly			Weekly
	7	20/14	Weekly			Weekly			Weekly